**תרגיל בית**

* אנחנו צריכים RestApi אחד שכתוב ב-NodeJS (ניתן להשתמש גם ב Nest ולציין ב readme)
* מטרת ה-API – לקבל שני ערכים נומריים ולבצע עליהם פעולת חשבון (חילוק, חיסור וכו')  לפי

דרישה (ערך חובה נוסף שיתקבל ב-HttpHeader).

* API יופעל בפניית POST
* הגדרת API תתבצע על ידי קובץ YAML
* בניית API תתבצע על סמך YAML בעזרת Swagger
* בפניה ל-API תתבצע בדיקת אוטוריזציה (Authorize) בעזרת JWT (BEARER)
* על מנת להגדיר YAML ולג'נרט API **חובה** להשתמש באתר [SwaggerHub | API Design and Documentation with OpenAPI](https://swagger.io/tools/swaggerhub/)
* **חובה** להגיד את הסכמה על בסיס יכולות Swagger Editor **ולהשתמש** . בהגדרה יש להשתמש עבור הסעיף הבא:
* יש לבצע server stub using Swagger Codegen
* לצורך ביצוע התרגיל **נדרש** ליצור חשבון בחינם.
* לטובת הפעלת API עם JWT כדאי להשתמש ב-Postman -  [Download Postman App](https://www.postman.com/downloads/)
* JWT should have claim expirations time.
* יש לכתוב UT עבור המטלה
* חובה שיופיע תיעוד קוד כחלק מהתרגיל
* יש לכתוב את הקוד בצורה ברורה ונקייה ולהימנע מיתירות וכפילויות

נקודות בונוס (לא חובה) :

* ארוז את הפרויקט בתוך Docker
  + כלול בתיקיית הפרויקט את הקבצים `Dockerfile` ו-`docker-compose.yml`.
  + הסבר בקובץ README איך לבנות ולהריץ את הקונטיינר באמצעות Docker וDocker Compose.